

Serie ZAXIS-6

HITACHI

Reliable solutions

ZAXIS210



EXCAVADORA HIDRÁULICA

Modelo : ZX210-6 / ZX210LC-6 / ZX210LCN-6

Potencia nominal del motor : 128,4 kW (ISO14396)

Peso operativo : 21.600 – 23.700 kg

Cuchara ISO colmada : 0,51 – 1,20 m³

ZX210LC-6. SIN CONCESIONES

La gama de excavadoras medias Zaxis-6 aprovecha la tecnología única e innovadora de Hitachi. Esto permite que el modelo ZX210LC-6 ofrezca el máximo rendimiento sin comprometer la creciente demanda de eficiencia.

Durante varias décadas, Hitachi ha desarrollado una sólida reputación basada en la calidad de sus diseños, fiabilidad y durabilidad de sus máquinas de construcción. El modelo ZX210LC-6 cumple las expectativas de dicha reputación y se adapta a una amplia variedad de aplicaciones, gracias a su versatilidad.



6. FAMOSAS POR SU FIABILIDAD



8. DURABILIDAD INTEGRAL



10. EJEMPLO DE VERSATILIDAD



12. CALIDAD GARANTIZADA



14. TECNOLOGÍA ÚNICA

EXIJA LA PERFECCIÓN

La Hitachi ZX210LC-6 ha sido diseñada en Japón en la fábrica de excavadoras más grande del mundo para satisfacer las necesidades específicas de la industria de construcción europea. Se ha desarrollado para alcanzar la perfección, utilizando tecnología líder en el mercado para ofrecer una productividad excepcional al menor coste posible.



Rendimiento óptimo

Monitorización a distancia mediante la aplicación en línea Global e-Service.



Alta calidad

Solamente elementos del mejor diseño y material.



Increíble versatilidad

Los modos de inclinación e inclinación con giro completan el sistema de uso de implementos.



Fiabilidad de por vida

Unos componentes fiables ayudan a evitar fugas de aceite.



Durabilidad máxima

El nuevo diseño del rodillo inferior reduce el riesgo de sufrir daños.





Fácil manejo

La seguridad es lo primero con barandillas y plataforma reforzada.



Bajas emisiones

El sistema SCR reduce la emisión de NOx de los gases de escape.



Bajo consumo de combustible

8% de ahorro de combustible en el modo ECO (6% en el modo PWR).



Excelente eficiencia

El sistema TRIAS II reduce totalmente las pérdidas hidráulicas.



Protección del motor

Circuito de combustible de gran capacidad y alto rendimiento.



Fácil mantenimiento

Capó del motor con fácil apertura y amplio acceso.



“ *Hitachi goza de muy buena reputación en el sector* ”

Eamonn McGurk, propietario de Keyway Group

FAMOSAS POR SU FIABILIDAD

El modelo ZX210LC-6 ha sido diseñado para funcionar en todo tipo de trabajos, durante todo el día y cada día. Sus elevados niveles de fiabilidad y rendimiento, unido a una eficiencia excepcional y un mantenimiento sencillo contribuyen a obtener una rentabilidad a la inversión.

Fácil mantenimiento

El capó del motor puede abrirse completamente desde la plataforma. Esto permite acceder fácilmente al compartimento del motor y otros componentes para realizar el mantenimiento rutinario.

Resistentes uniones hidráulicas

Se ha incorporado una tubería flexible fijada mediante abrazaderas en el diseño de las líneas hidráulicas de retorno. Esto mejora la fiabilidad del sistema y reduce el riesgo de que se produzcan fugas de aceite.

Filtro de combustible fácil de usar

El filtro de combustible principal se fija mediante tornillos en la ZX210LC-6. Esto hace que resulte más sencillo su sustitución y garantiza que no entre polvo en el circuito de combustible durante los trabajos de mantenimiento rutinarios.

Mayor eficiencia en la refrigeración

El depósito de expansión está montado sobre el sistema de refrigeración del motor. Este cambio de posición permite eliminar completamente el aire e impide que las piezas del motor se calienten.



Acceso sencillo al compartimento del motor.



El filtro de combustible principal es más fácil de sustituir.



El depósito de expansión impide que los componentes del motor se calienten.



El nuevo diseño del rodillo inferior evita que el barro entre en el interior y provoque averías.



Mejora del rendimiento obtenida gracias al circuito de combustible.



i La durabilidad de las excavadoras Hitachi ha sido probada en el campo de pruebas de Urahoro, Hokkaido (la isla japonesa más al norte del archipiélago), en condiciones de trabajo real y a una temperatura de -25 y 35 °C.



DURABILIDAD INTEGRADA

Las máquinas Hitachi son conocidas como las más fiables y duraderas del mercado. La gama de excavadoras medias Zaxis-6 ha sido desarrollada utilizando la experiencia como fabricante durante décadas. Como resultado de ello, ha sido diseñada y fabricada para funcionar en los entornos más exigentes.



Diseño duradero

El rodillo inferior de la ZX210LC-6 ha sido diseñado de nuevo para evitar que el barro entre en el interior y provoque daños en los retenes de aceite. Esto mejora la durabilidad a largo plazo de la máquina.

nueva forma del pistón ha sido diseñada para obtener emisiones más limpias. Estas características mejorarán todavía más la fiabilidad del motor.

Circuito de combustible mejorado

En el prefiltro, se ha integrado un separador de agua de alto rendimiento y una válvula de resistencia para combustible frío, lo cual ofrece una protección extra contra la humedad. Asimismo, una bomba de combustible eléctrica de alta capacidad suministra la cantidad de combustible adecuada al motor para mejorar el rendimiento.

Prevención de fugas de aceite

Las juntas tóricas de la válvula de control y el motor de giro están fabricadas con flúor. Este material altamente duradero soporta temperaturas de aceite elevadas y refuerza la fiabilidad de las piezas para evitar que se produzcan fugas de aceite.

Plataforma reforzada

Se han reforzado las cubiertas de la plataforma de paso. Esto permite obtener un entorno de trabajo seguro y de alta calidad, el cual proporciona tranquilidad al operador.



Reforzado para obtener un entorno de trabajo más seguro.

Protección del motor

La cámara de combustión está fabricada con los materiales más resistentes y la





*“ Es estable, potente
y la cámara de visión
trasera resulta muy útil ”*

Rune Morten Ryen, operador de Skogen

EJEMPLO DE VERSATILIDAD

La ZX210LC-6 se cuenta entre los modelos más populares de la gama de excavadoras medias de Hitachi, gracias a su potencia, rendimiento y capacidad para una amplia variedad de aplicaciones de construcción. Proporciona altos niveles de productividad y eficiencia de combustible con un manejo suave, rápido y preciso.

Mayor flexibilidad

Los modos de inclinación e inclinación con giro se incluyen en el sistema de gestión de implementos de la ZX210LC-6. Estos y otros nueve modos se pueden registrar en el monitor para facilitar el uso de los implementos y mejorar la versatilidad.

Potencia adicional

La probada función de potencia adicional ofrece un 10% más de capacidad que la ZX210LC-3. Esto aumenta la capacidad de la ZX210LC-6 para lograr un mejor rendimiento de la función de excavación y una mayor potencia de elevación.

Fácil manejo

Un acumulador de pilotaje opcional permite que la presión en el circuito de los implementos se reduzca tras detener el

motor. Con ello se garantiza la sustitución fácil y segura de los implementos.

Mejor visibilidad

Este modelo dispone de una protección delantera opcional con menos barras de menor sección conservando la rigidez original. Esto ayuda a minimizar los puntos ciegos y mejora la visibilidad del operador.

Rendimiento de la máquina

La ZX210LC-6 está equipada con dos carretes adicionales en el distribuidor. Esto permite aumentar la versatilidad, lo cual facilita la instalación de implementos que requieren elevado caudal de aceite y la pluma de dos piezas.



Dos modos de inclinación aumentan la versatilidad del modelo ZX210LC-6.



La potencia adicional ofrece un 10% más de capacidad.



La disminución de los puntos ciegos mejora la visibilidad.



La gran resistencia a las condiciones meteorológicas mantiene la apariencia interna de la cabina.



La urea se inyecta en los gases de escape para reducir las emisiones.

i El Centro de control de calidad Tsuchiura Works recopila la información procedente de las indicaciones de los clientes, colabora con el centro de diseño y prueba los prototipos para revisar su rendimiento, fiabilidad y seguridad.



CALIDAD GARANTIZADA

Las excavadoras medias Zaxis-6 han sido fabricadas a partir de materiales de la más alta calidad y revisadas para garantizar un nivel óptimo de fiabilidad, seguridad y rendimiento en la fábrica Tsuchiura Works de Hitachi, las instalaciones más grandes de su clase. De esta manera, los propietarios de la Hitachi ZX210LC-6 pueden estar seguros de que su máquina tiene la máxima calidad.



Los mandos ergonómicos contribuyen a obtener un espacio de trabajo inmejorable.



Rendimiento de refrigeración superior

La estructura superior se beneficia del uso de materiales sellantes (alrededor del sistema de refrigeración) y acústicos de alta calidad para eliminar cualquier deterioro ocasionado por el calor. Estos materiales garantizan una refrigeración a largo plazo y un bajo nivel sonoro en la ZX210LC-6.

Excelente resistencia a las condiciones meteorológicas

La consola de la cabina se ha diseñado en resina AES. Esta garantiza una resistencia superior a las condiciones meteorológicas y, en última instancia, impide que los rayos ultravioleta del sol dañen la consola.

Reducción de emisiones

Hitachi ha desarrollado un sistema de reducción catalítica selectiva (SCR) que inyecta urea en los gases de escape para reducir los niveles de óxido nítrico en las

emisiones. Esta tecnología de vanguardia no solo ayuda a proteger el medio ambiente, sino que también cumple con las normativas de emisiones EU fase IV.

Comodidad inmejorable

Un asiento totalmente ajustable, una cabina espaciosa, controles ergonómicos y un sistema de sonido avanzado contribuyen a obtener un entorno de trabajo inmejorable.

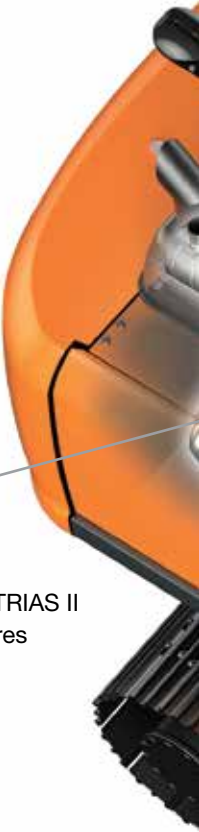
Seguridad en el trabajo

La ZX210LC-6 ha sido equipada con una cabina que cumple la normativa ROPS en caso de vuelco y una estructura reforzada con un pilar central (CRES V). Esta cabina presurizada se ha diseñado para proteger al operador de la entrada de polvo y de posibles riesgos relacionados con el lugar de trabajo.



“ *Hitachi es el único fabricante que dispone de un alto nivel de experiencia en la puesta a punto del sistema hidráulico [TRIAS]* ”

Burkhard Janssen, director general de ingeniería y gestión de productos, Hitachi Construction Machinery (Europe) NV



El sistema hidráulico TRIAS II está compuesto por tres bombas y válvulas.

TECNOLOGÍA ÚNICA

Las excavadoras medias Hitachi Zaxis-6 aprovechan la tecnología única e innovadora de Hitachi, desarrollada para maximizar la eficiencia y mejorar el rendimiento general. Es posible encontrar ejemplos de ello en todas las piezas del modelo ZX210LC-6, desde el motor y los sistemas hidráulicos hasta el interior de la cabina. Este énfasis en la tecnología permite que Hitachi destaque por encima de la competencia.

Ahorro de combustible y costes

La pérdida hidráulica se reduce mediante la tecnología TRIAS II. Reduce el retorno de aceite hidráulico enviado al depósito debido al control conjunto de la bomba y la válvula. Esto ayuda a reducir el consumo de combustible en un 8% en el modo ECO con la misma productividad.

Funcionalidad de fácil uso

Un monitor LCD multifunción de grandes dimensiones de siete pulgadas proporciona una amplia información técnica. Con información hasta en 32 idiomas, permite a los operadores comprobar el estado y la configuración de la máquina de un vistazo.

Monitorización a distancia

Global e-Service permite a los propietarios supervisar sus flotas a distancia mediante la aplicación Owner's Site (a la cual se puede acceder en línea las 24 horas del día, los 7 días de la semana) y ConSite (informe mensual automático). Ambos ayudan a maximizar la eficacia, a minimizar el tiempo de inactividad y a mejorar el rendimiento general.

Emisiones reducidas

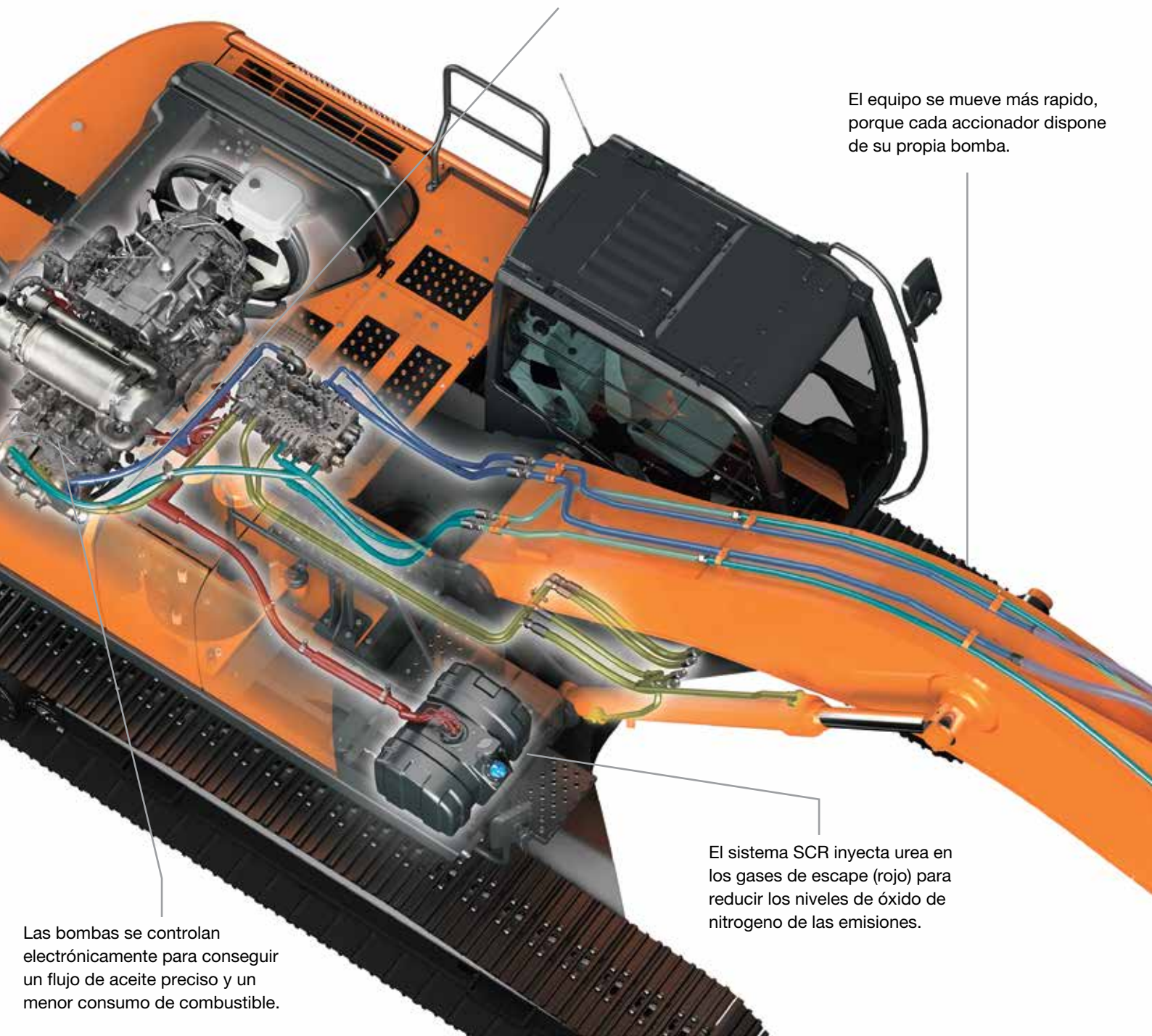
El dispositivo de tratamiento de los gases de escape está compuesto por un catalizador de oxidación diésel (DOC), un conducto de mezcla de urea, un sistema SCR y un silenciador. Esta tecnología avanzada ayuda a reducir las emisiones y los niveles de ruido.

Sistema de audio avanzado

Es posible acceder a la radio de AM/FM desde el monitor y hay una toma auxiliar (para reproductores de MP3) vinculada al sistema de sonido. Esta opción de entretenimiento ayuda a proporcionar un entorno de trabajo agradable y productivo.

El aceite fluye de manera independiente hacia los cilindros del cazo (color azul claro), balancín (color azul oscuro) y pluma (color amarillo).

El equipo se mueve más rápido, porque cada accionador dispone de su propia bomba.



Las bombas se controlan electrónicamente para conseguir un flujo de aceite preciso y un menor consumo de combustible.

El sistema SCR inyecta urea en los gases de escape (rojo) para reducir los niveles de óxido de nitrógeno de las emisiones.



Reducción del consumo de combustible en un 8% en el modo ECO con TRIAS II.



El monitor LCD muestra el estado y la configuración de la máquina.



El sistema SCR reduce las emisiones y los niveles de ruido.



“ *El coste total de explotación proporciona un beneficio máximo a nuestra compañía* ”

Peter Kögel, miembro del consejo de dirección de Kögel Bau GmbH & Co. KG

REDUCCIÓN DEL COSTE TOTAL DE EXPLOTACIÓN



Hitachi ha creado el programa de posventa Cadena de Servicio para garantizar una eficiencia óptima, así como un tiempo de inactividad mínimo, una reducción de los costes de funcionamiento y un elevado valor residual.

Global e-Service

Hitachi ha desarrollado dos sistemas de monitorización a distancia que forman parte de la aplicación on line Global e-Service. Owner's Site y ConSite forman parte de la excavadora; envían datos operativos diariamente mediante GPRS o satélite a www.globaleservice.com. Esto permite un acceso inmediato a Owner's Site y a la información vital necesaria para ofrecer asistencia en los lugares de trabajo.

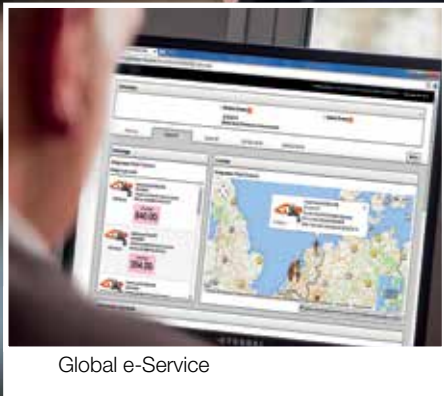
La comparación de la relación de horas operativas y tiempos de espera ayuda a mejorar la eficiencia. La gestión eficaz de los programas de mantenimiento ayuda a aumentar la disponibilidad. Los costes de mantenimiento también pueden

gestionarse mediante el análisis del consumo de combustible. La ubicación y movimientos de cada máquina se muestran claramente para efectuar la planificación básica

Con Site envía automáticamente un informe de servicio mensual en el que se resume la información de Global e-Service de cada máquina. Dicha información incluye: horas de trabajo diarias y datos sobre consumo de combustible, estadísticas sobre la proporción de uso de los distintos modos de funcionamiento y una comparación entre el consumo/eficiencia del combustible y las emisiones de CO₂.

Asistencia técnica

Todos los técnicos de servicio de Hitachi reciben completa formación técnica de HCME en Ámsterdam. Estos cursos permiten acceder al mismo nivel técnico que los departamentos de control de calidad y los centros de diseño de Hitachi. Los técnicos combinan estos conocimientos globales con el idioma y la cultura local del cliente para proporcionar una asistencia de posventa de la mayor calidad.



Global e-Service



Asistencia técnica



Recambios Hitachi

Garantía ampliada y contratos de servicio

Todos los nuevos modelos de Hitachi Zaxis-6 están cubiertos por una garantía completa del fabricante. Para una protección extra (debido a unas condiciones de trabajo especialmente exigentes o para reducir los costes de reparación), los distribuidores de Hitachi ofrecen una garantía ampliada exclusiva denominada HELP (Hitachi Extended Life Program) y diversos contratos de mantenimiento. Todo ello ayuda a optimizar el rendimiento de las máquinas, a reducir los periodos de inactividad y garantizar un valor residual superior.

Recambios

Hitachi ofrece una amplia gama y gran disponibilidad de recambios distribuidos desde el almacén de recambios europeo de HCME de 53.000 m² ubicado en los Países Bajos.

- Recambios Hitachi Genuine Parts: prolongan el funcionamiento de las máquinas y reducen los costes de mantenimiento y funcionamiento.
- Recambios Hitachi Select Parts y 2Genuine Parts: especialmente recomendados para las máquinas más longevas; tienen un coste menor, son de calidad probada y cuentan con la garantía del fabricante.

- Recambios Performance Parts: para las condiciones más exigentes; se han diseñado para ofrecer una mayor durabilidad, un rendimiento superior y una mayor vida útil.
- Componentes reconstruidos: constituyen una solución económica rentable, son la mejor opción cuando se requieren sustituciones preventivas.

Independientemente de la opción que escoja, esta asegurada la calidad de Hitachi Construction Machinery.



Camiones volquetes EH



Excavadoras gigantes EX



Cargadoras de ruedas ZW



“ *Desarrollamos maquinaria de construcción que contribuye a la creación de sociedades prósperas y agradables* ”

Yuichi Tsujimoto, Presidente de HCM

CONSTRUYENDO UN FUTURO MEJOR

Fundada en el año 1910, Hitachi, Ltd. fue creada con la filosofía de realizar una contribución positiva a la sociedad a través de la tecnología. Esta continúa siendo la inspiración que subyace en las soluciones fiables del grupo Hitachi que responden a los desafíos de la actualidad y que ayudan a crear un mundo mejor.

Hitachi, Ltd. es en la actualidad una de las empresas más grandes del mundo, con una enorme gama de productos y servicios. Estos se han creado para desafiar los convencionalismos, mejorar las infraestructuras sociales y contribuir a obtener una sociedad sostenible.

Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. (HCM) fue fundada en el año 1970 como filial de Hitachi, Ltd. y se ha convertido en uno de los proveedores de equipos de construcción más grandes del mundo. Además de ser pionera en la fabricación de excavadoras hidráulicas, HCM también fabrica cargadoras de ruedas, camiones volquete rígidos, grúas de cadenas y máquinas de aplicaciones especiales en las instalaciones más vanguardistas del mundo.

Gracias a la incorporación de tecnología avanzada, las máquinas de Hitachi Construction Machinery tiene la reputación de ofrecer los máximos estándares de

calidad. Adecuadas para una amplia gama de aplicaciones, siempre se muestran sólidas para cualquier trabajo en todo el mundo, ayudando a crear infraestructuras para ofrecer un modo de vida cómodo y seguro, desarrollando recursos naturales y apoyando iniciativas humanitarias.

Las excavadoras Hitachi Zaxis son conocidas por ser fiables, duraderas y versátiles (capaces de ofrecer los niveles máximos de productividad en las condiciones más exigentes). Están diseñadas para proporcionar a los propietarios un coste total reducido y a los operadores el máximo nivel de comodidad y seguridad.



Miniexcavadoras

ESPECIFICACIONES

MOTOR

Modelo	Isuzu AR-4HK1X
Tipo	4-tiempos refrigerado por agua, inyección directa Common rail
Aspiración	Turbo de geometría variable con intercooler, EGR refrigerado
Post-tratamiento	Sistema DOC y SCR
N.º de cilindros	4
Potencia nominal	
ISO 14396	128,4 kW a 2.000 min ⁻¹
ISO 9249, neta	122 kW a 2.000 min ⁻¹
SAE J1349, neta	122 kW a 2.000 min ⁻¹
Par motor máximo	670 Nm a 1.600 min ⁻¹
Cilindrada	5,193 L
Diámetro x carrera	115 mm x 125 mm
Baterías	2 x 12 V/126 Ah

SISTEMA HIDRÁULICO

Bombas hidráulicas

Bombas principales	3 bombas de pistones axiales de caudal variable
Caudal máximo de aceite	2 x 212 L/min 1 x 189 L/min
Bomba de pilotaje	1 bomba de engranajes
Caudal máximo de aceite	33,6 L/min

Motores hidráulicos

Traslación	2 motores de pistones axiales de caudal variable
Giro	1 motor de pistón axial

Ajuste de la válvula de descarga

Circuito del implemento	34,3 MPa
Circuito de giro	32,4 MPa
Circuito de translación	35,5 MPa
Circuito de pilotaje	3,9 MPa
Potencia extra	38,0 MPa

Cilindros hidráulicos

	Cantidad	Diámetro de la camisa	Diámetro del vástago
Pluma	2	120 mm	85 mm
Balancín	1	135 mm	95 mm
Cuchara	1	115 mm	80 mm
Posicionamiento *	1	150 mm	100 mm

*: Para pluma de 2 piezas

ESTRUCTURA SUPERIOR

Estructura giratoria

Chasis en forma de D para mayor resistencia a la deformación.

Mecanismo de giro

Motor de pistón axial con engranaje de reducción planetario sumergido en aceite. La corona de giro tiene una sola pista. El freno de giro es del tipo disco aplicado por muelle/liberado hidráulicamente.

Velocidad de giro	11,8 min ⁻¹
Par de giro	68 kNm

Cabina del operador

Espaciosa cabina independiente, de 1.005 mm de ancho por 1.675 mm de alto, conforme con las normas ISO*.

* International Organization for Standardization

ESTRUCTURA INFERIOR

Cadenas

Estructura inferior de tipo autoportante. Bastidor central soldado con materiales seleccionados.

Bastidor lateral soldado al central. Rodillos, ruedas guía y cabilla sellados con retenes flotantes.

Tejas de triple arista fabricadas en aleación laminada templada por corrientes de inducción.

Bulones de unión termotratados con retén anti suciedad. Tensores hidráulicos de la cadena (mediante grasa) con amortiguadores de muelles.

Número de rodillos y tejas a cada lado

Rodillos superiores	2
Rodillos inferiores	7: ZAXIS 210 8: ZAXIS 210LC / ZAXIS 210LCN
Tejas	46: ZAXIS 210 49: ZAXIS 210LC / ZAXIS 210LCN
Protectores de cadena	2

Mecanismo de translación

Cada cadena está impulsada por un motor de pistón axial de 2 velocidades. El freno de estacionamiento es del tipo disco aplicado por muelle/liberado hidráulicamente.

Sistema de transmisión automática: Cortas-Largas.

Velocidades de desplazamiento	Cortas: de 0 a 5,5 km/h Largas: de 0 a 3,5 km/h
-------------------------------------	--

Fuerza de tracción máxima	203 kN
---------------------------------	--------

Capacidad para superar pendientes	70% (35 grados) continuo
---	--------------------------

NIVEL SONORO

Nivel sonoro en la cabina acorde con la norma ISO 6396 LpA 69 dB(A)
Nivel sonoro externo acorde con la norma ISO 6395 y la directiva de la UE 2000/14/EC LwA 101 dB(A): ZAXIS 210 / ZAXIS 210LC
LwA 102 dB(A): ZAXIS 210LCN

CAPACIDADES DE LLENADO DE SERVICIO

Depósito de combustible	400,0 L: ZAXIS 210 / ZAXIS 210LC 330,0 L: ZAXIS 210LCN
Refrigerante del motor	28,0 L
Aceite del motor	23,0 L
Mecanismo de giro	6,2 L
Mecanismo de translación (a cada lado)	6,8 L
Sistema hidráulico	240,0 L: ZAXIS 210 / ZAXIS 210LC 220,0 L: ZAXIS 210LCN
Depósito de aceite hidráulico	135,0 L: ZAXIS 210 / ZAXIS 210LC 115,0 L: ZAXIS 210LCN
Depósito de DEF/AdBlue®	57,0 L: ZAXIS 210 / ZAXIS 210LC 35,0 L: ZAXIS 210LCN

PESOS Y PRESIÓN GENERADA EN EL SUELO

Peso operativo y presión generada en el suelo

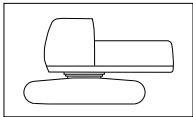
			ZAXIS 210 *1				ZAXIS 210LC *1			
Tipo de pluma			Monobloque		2 piezas		Monobloque		2 piezas	
Tipo de teja	Ancho de la teja	Longitud del balancín	kg	kPa	kg	kPa	kg	kPa	kg	kPa
Triple arista	600 mm	2,03 m	21.600	48	22.200	50	22.100	46	22.700	47
		2,42 m	21.600	48	22.300	50	22.200	46	22.800	47
		2,91 m	21.700	49	22.300	50	22.200	46	22.900	47
	700 mm	2,03 m	21.800	42	22.400	43	22.400	40	23.000	41
		2,42 m	21.900	42	22.500	43	22.400	40	23.100	41
		2,91 m	21.900	42	22.600	43	22.500	40	23.100	41
	800 mm	2,03 m	22.100	37	22.700	38	22.700	35	23.300	36
		2,42 m	22.100	37	22.800	38	22.700	35	23.400	36
		2,91 m	22.200	37	22.800	38	22.800	35	23.400	36
900 mm	2,03 m	-	-	-	-	23.000	31	23.600	32	
	2,42 m	-	-	-	-	23.000	31	23.700	32	
	2,91 m	-	-	-	-	23.100	32	23.700	32	

			ZAXIS 210LCN *2			
Tipo de pluma			Monobloque		2 piezas	
Tipo de teja	Ancho de la teja	Longitud del balancín	kg	kPa	kg	kPa
Triple arista	500 mm	2,03 m	21.500	54	22.100	55
		2,42 m	21.600	54	22.200	55
		2,91 m	21.600	54	22.300	56
Triple arista	600 mm	2,03 m	21.700	45	22.300	46
		2,42 m	21.800	45	22.400	47
		2,91 m	21.900	46	22.500	47

*1 Incluyendo 0,80 m³ (ISO acumulado), peso de la cuchara (660 kg) y contrapeso (4.850 kg).

*2 Incluyendo 0,80 m³ (ISO acumulado), peso de la cuchara (660 kg) y contrapeso (4.700 kg).

Peso de la máquina básica y anchura total



A excepción del implemento, combustible, aceite hidráulico, refrigerante, etc. Incluye el contrapeso.

ZAXIS 210

Ancho de la teja	Peso	Anchura total
600 mm	17.100 kg	2.860 mm
700 mm	17.300 kg	2.910 mm
800 mm	17.600 kg	3.000 mm

ZAXIS 210LC

Ancho de la teja	Peso	Anchura total
600 mm	17.600 kg	2.990 mm
700 mm	17.900 kg	3.090 mm
800 mm	18.200 kg	3.190 mm
900 mm	18.500 kg	3.290 mm

ZAXIS 210LCN

Ancho de la teja	Peso	Anchura total
500 mm	17.200 kg	2.500 mm
600 mm	17.400 kg	2.580 mm

Peso de los componentes

	Peso
Contrapeso: ZAXIS 210 / ZAXIS 210LC	4.850 kg
Contrapeso: ZAXIS 210LCN	4.700 kg
Pluma monobloque (con cilindro hidráulico del balancín y cilindro hidráulico de la pluma)	2.210 kg
Pluma de 2 piezas (con cilindro hidráulico del balancín y cilindro hidráulico de la pluma)	2.930 kg
Balancín de 2,03 m (con cilindro hidráulico de la cuchara)	890 kg
Balancín de 2,42 m (con cilindro hidráulico de la cuchara)	960 kg
Balancín de 2,91 m (con cilindro hidráulico de la cuchara)	1.030 kg
Cuchara de 0,80 m ³	660 kg

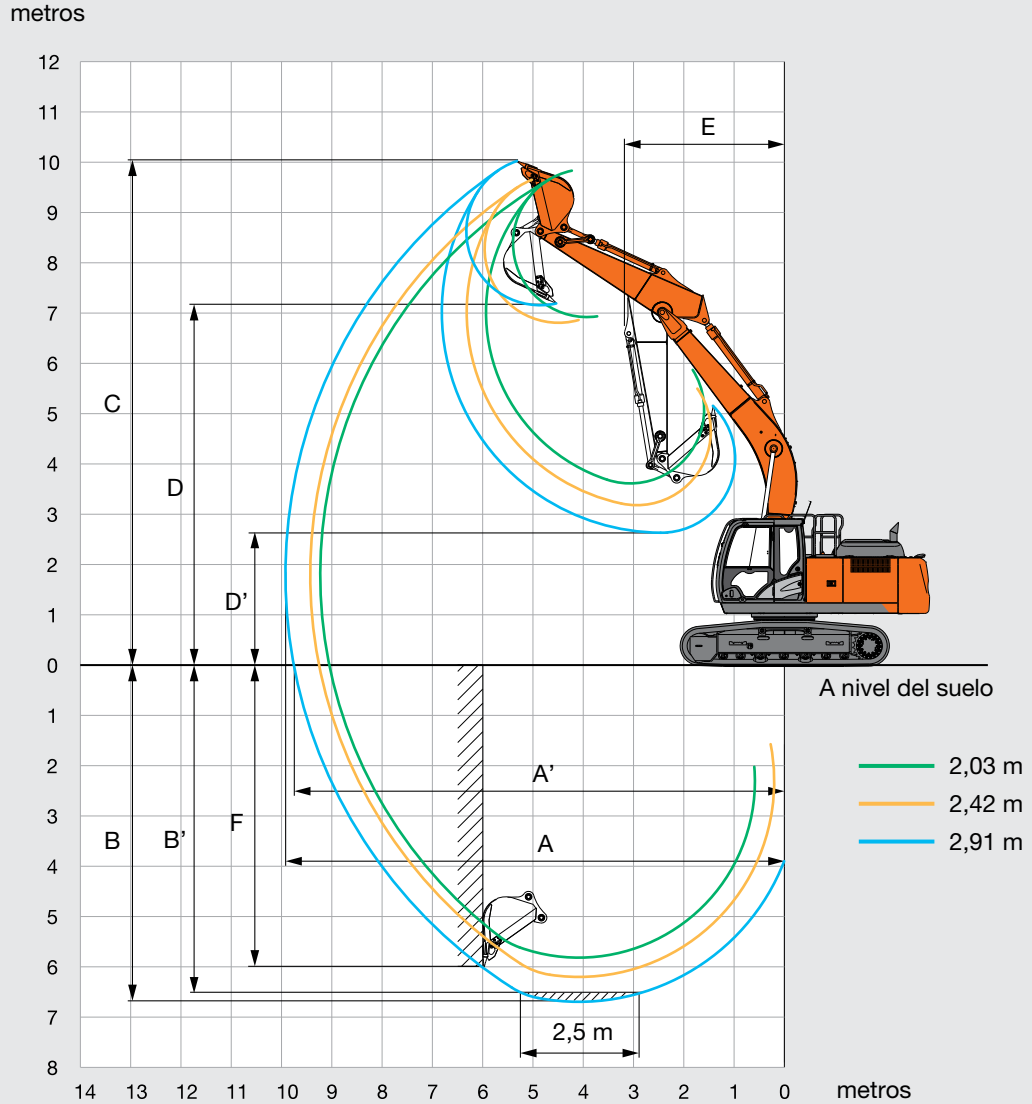
FUERZA DE EXCAVACIÓN DE LA CUCHARA Y EL BALANCÍN

	ZAXIS 210 / ZAXIS 210LC / ZAXIS 210LCN		
Longitud del balancín	2,03 m	2,42 m	2,91 m
Fuerza de excavación de la cuchara* ISO	158 kN		
Fuerza de excavación de la cuchara* SAE: PCSA	141 kN		
Fuerza de empuje del balancín* ISO	152 kN	140 kN	114 kN
Fuerza de empuje del balancín* SAE: PCSA	144 kN	133 kN	110 kN

* En sobrealimentación de potencia

ESPECIFICACIONES

RANGOS DE TRABAJO: PLUMA MONOBLOQUE

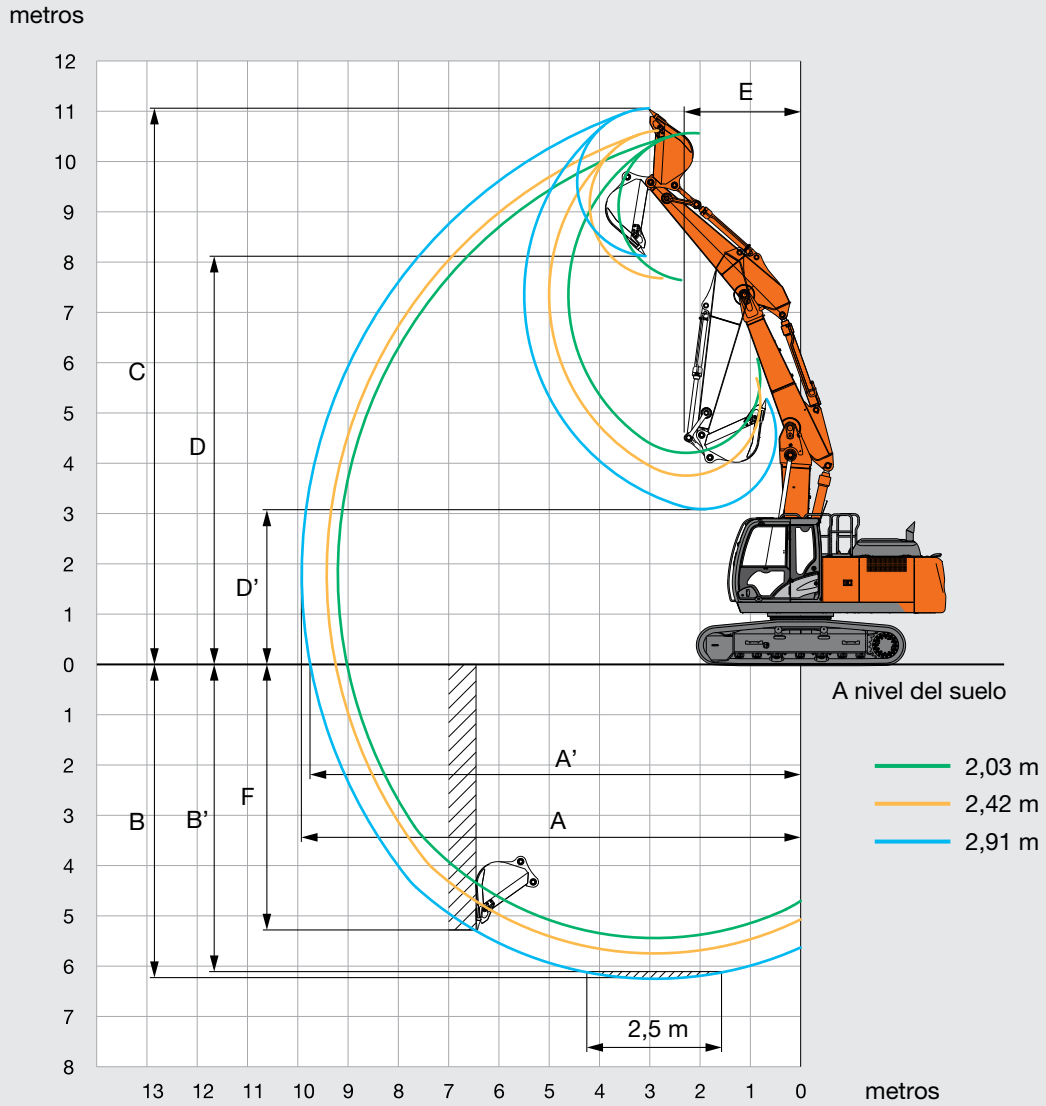


Unidad: mm

	ZAXIS 210 / ZAXIS 210LC / ZAXIS 210LCN		
	Pluma monobloque		
Longitud del balancín	2,03 m	2,42 m	2,91 m
A Alcance máximo de excavación	9.230	9.430	9.920
A' Alcance máximo de excavación (en el suelo)	9.040	9.250	9.750
B Profundidad máxima de excavación	5.800	6.180	6.670
B' Profundidad máxima de excavación para un nivel de 2,5 m	5.580	5.950	6.490
C Altura máxima de corte	9.850	9.670	10.040
D Altura máxima de vertido	6.940	6.830	7.180
D' Altura mínima de vertido	3.630	3.200	2.650
E Radio mínimo de giro	3.410	3.280	3.180
F Profundidad máxima de excavación en vertical	5.210	5.300	5.990

Excluida la altura de las aristas de la teja

RANGOS DE TRABAJO: PLUMA DE 2 PIEZAS



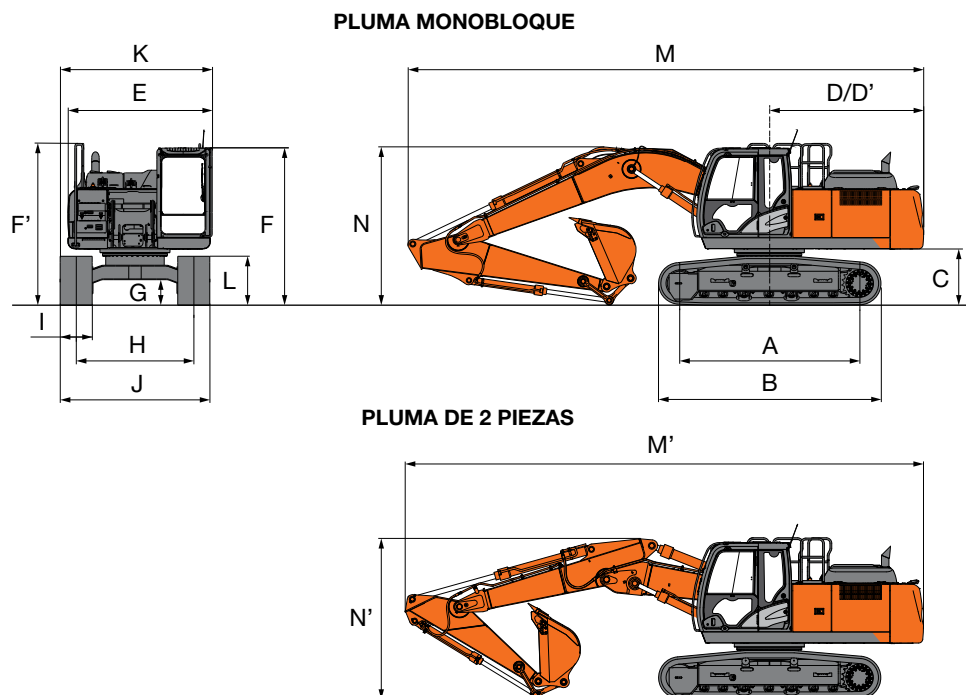
Unidad: mm

	ZAXIS 210 / ZAXIS 210LC / ZAXIS 210LCN		
	Pluma de 2 piezas		
Longitud del balancín	2,03 m	2,42 m	2,91 m
A Alcance máximo de excavación	9.210	9.430	9.930
A' Alcance máximo de excavación (en el suelo)	9.020	9.250	9.750
B Profundidad máxima de excavación	5.420	5.720	6.230
B' Profundidad máxima de excavación para un nivel de 2,5 m	5.300	5.610	6.120
C Altura máxima de corte	10.590	10.640	11.080
D Altura máxima de vertido	7.670	7.700	8.150
D' Altura mínima de vertido	4.230	3.780	3.110
E Radio mínimo de giro	2.630	2.630	2.320
F Profundidad máxima de excavación en vertical	4.560	4.720	5.280

Excluida la altura de las aristas de la teja

ESPECIFICACIONES

DIMENSIONES



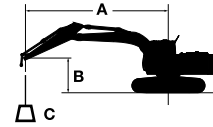
Unidad: mm

	ZAXIS 210	ZAXIS 210LC	ZAXIS 210LCN
A Distancia entre ruedas	3.370	3.660	3.660
B Longitud de la estructura inferior	4.170	4.460	4.460
* C Altura libre del contrapeso al suelo	990	990	990
D Radio de giro del extremo posterior	2.890	2.890	2.890
D' Longitud del extremo posterior	2.890	2.890	2.890
E Anchura total de la estructura superior	2.710	2.710	2.480
F Altura total de la cabina	2.950	2.950	2.950
F' Altura total de la estructura superior	3.020	3.020	3.020
* G Mínima altura libre al suelo	450	450	450
H Anchura entre los centros de la cadena	2.200	2.390	1.980
I Anchura de la teja	G 600	G 600	G 500
J Anchura de la estructura inferior	2.800	2.990	2.480
K Anchura total	2.860	2.990	2.500
* L Altura de la cadena con teja de triple arista	920	920	920
PLUMA MONOBLOQUE			
M Longitud total			
Con balancín de 2,03 m	9.750	9.750	9.750
Con balancín de 2,42 m	9.750	9.750	9.750
Con balancín de 2,91 m	9.660	9.660	9.660
N Altura total de la pluma			
Con balancín de 2,03 m	3.150	3.150	3.150
Con balancín de 2,42 m	3.180	3.180	3.180
Con balancín de 2,91 m	2.940	2.940	2.940
PLUMA DE 2 PIEZAS			
M' Longitud total			
Con balancín de 2,03 m	9.720	9.720	9.720
Con balancín de 2,42 m	9.690	9.690	9.690
Con balancín de 2,91 m	9.640	9.640	9.640
N' Altura total del pluma			
Con balancín de 2,03 m	3.010	3.010	3.010
Con balancín de 2,42 m	3.060	3.060	3.060
Con balancín de 2,91 m	2.910	2.910	2.910

* Excluida la altura de las aristas de la teja G: Teja de triple arista

CAPACIDAD DE ELEVACIÓN

- Observaciones:
1. Los valores nominales se basan en ISO 10567.
 2. La capacidad de elevación no supera el 75% de la carga de vertido con la máquina en terreno firme y nivelado o el 87% de la capacidad hidráulica total.
 3. El punto de carga es la línea central del bulón de unión de la cuchara con el balancín.
 4. *Indica que la carga está limitada por la capacidad hidráulica.
 5. 0 m = Suelo.



- A: Radio de carga
B: Altura del punto de carga
C: Capacidad de elevación

Para obtener las capacidades de elevación, reste el peso de la cuchara y el peso sobre el punto de enganche rápido a las capacidades de elevación.

PLUMA MONOBLOQUE ZAXIS 210

Sobrepasado por delante Sobrepasado lateralmente o 360 grados Unidad: kg

Condiciones	Altura del punto de carga m	Radio de carga										Al máximo alcance		
		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m				metros
Pluma de 5,68 m Balancín de 2,03 m Contrapeso 4.850 kg Teja de 600 mm	6,0					*6.560	*6.560	*6.180	5.330			*6.260	4.670	6,50
	4,5					*7.870	*7.870	*6.570	5.210			5.690	3.890	7,27
	3,0					*9.720	7.410	*7.320	5.000	5.360	3.650	5.180	3.530	7,67
	1,5							7.260	4.810	5.280	3.570	5.040	3.410	7,75
	0 (suelo)					11.040	6.920	7.130	4.700	5.240	3.530	5.200	3.510	7,54
	-1,5					*10.710	6.930	7.120	4.690			5.790	3.880	6,99
-3,0			*12.200	*12.200	*9.260	7.070	*6.540	4.830			*6.470	4.800	6,03	
Pluma de 5,68 m Balancín de 2,42 m Contrapeso 4.850 kg Teja de 600 mm	6,0							*5.730	5.380			*5.760	4.460	6,74
	4,5					*7.310	*7.310	*6.210	5.230			5.460	3.730	7,48
	3,0					*9.180	7.480	*7.010	5.010	5.360	3.640	4.980	3.380	7,87
	1,5					*10.680	7.040	7.240	4.790	5.250	3.540	4.830	3.270	7,95
	0 (suelo)					10.980	6.860	7.090	4.660	5.180	3.480	4.970	3.340	7,74
	-1,5			*9.900	*9.900	*10.870	6.840	7.050	4.620			5.470	3.660	7,21
-3,0			*13.180	13.140	*9.690	6.940	*7.130	4.700			*6.640	4.440	6,28	
-4,5					*6.850	*6.850					*6.410	*6.410	4,71	
Pluma de 5,68 m Balancín de 2,91 m Contrapeso 4.850 kg Teja de 600 mm	6,0							*5.200	*5.200			*4.030	3.950	7,32
	4,5					*6.590	*6.590	*5.750	5.290	*5.370	3.760	*3.970	3.370	8,01
	3,0					*8.500	7.620	*6.620	5.050	5.380	3.650	*4.080	3.090	8,37
	1,5					*10.230	7.130	7.280	4.820	5.250	3.540	*4.360	2.990	8,45
	0 (suelo)					11.000	6.870	7.090	4.650	5.160	3.450	4.520	3.040	8,25
	-1,5	*5.470	*5.470	*9.090	*9.090	10.920	6.800	7.010	4.580	5.130	3.430	4.910	3.290	7,76
-3,0	*9.960	*9.960	*14.340	12.970	*10.190	6.860	7.050	4.620			5.820	3.870	6,90	
-4,5			*11.210	*11.210	*8.090	7.070					*6.220	5.370	5,52	


PLUMA MONOBLOQUE ZAXIS 210LC













Sobrepasado por delante Sobrepasado lateralmente o 360 grados Unidad: kg

Condiciones	Altura del punto de carga m	Radio de carga										Al máximo alcance		
		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m				metros
Pluma de 5,68 m Balancín de 2,03 m Contrapeso 4.850 kg Teja de 600 mm	6,0					*6.560	*6.560	*6.180	5.870			*6.260	5.150	6,50
	4,5					*7.870	*7.870	*6.570	5.740			*6.200	4.290	7,27
	3,0					*9.720	8.260	*7.320	5.530	6.040	4.030	5.840	3.900	7,67
	1,5							*8.000	5.340	5.960	3.950	5.680	3.780	7,75
	0 (suelo)					*11.270	7.750	8.120	5.220	5.910	3.910	5.880	3.890	7,54
	-1,5					*10.710	7.770	*8.030	5.210			6.550	4.300	6,99
-3,0			*12.200	*12.200	*9.260	7.900	*6.540	5.350			*6.470	5.330	6,03	
Pluma de 5,68 m Balancín de 2,42 m Contrapeso 4.850 kg Teja de 600 mm	6,0							*5.730	*5.730			*5.760	4.910	6,74
	4,5					*7.310	*7.310	*6.210	5.770			*5.790	4.110	7,48
	3,0					*9.180	8.330	*7.010	5.540	*6.030	4.020	5.610	3.740	7,87
	1,5					*10.680	7.880	*7.780	5.320	5.930	3.920	5.450	3.620	7,95
	0 (suelo)					*11.200	7.690	8.080	5.180	5.860	3.860	5.610	3.700	7,74
	-1,5			*9.900	*9.900	*10.870	7.670	8.040	5.140			6.190	4.060	7,21
-3,0			*13.180	*13.180	*9.690	7.780	*7.130	5.230			*6.640	4.930	6,28	
-4,5					*6.850	*6.850					*6.410	*6.410	4,71	
Pluma de 5,68 m Balancín de 2,91 m Contrapeso 4.850 kg Teja de 600 mm	6,0							*5.200	*5.200			*4.030	*4.030	7,32
	4,5					*6.590	*6.590	*5.750	*5.750	*5.370	4.140	*3.970	3.720	8,01
	3,0					*8.500	8.480	*6.620	5.590	*5.730	4.040	*4.080	3.420	8,37
	1,5					*10.230	7.970	*7.490	5.350	5.940	3.920	*4.360	3.310	8,45
	0 (suelo)					11.080	7.700	*8.070	5.180	5.840	3.830	*4.870	3.370	8,25
	-1,5	*5.470	*5.470	*9.090	*9.090	*11.050	7.630	8.000	5.110	5.810	3.810	5.550	3.650	7,76
-3,0	*9.960	*9.960	*14.340	*14.340	*10.190	7.690	*7.560	5.140			*6.220	4.300	6,90	
-4,5			*11.210	*11.210	*8.090	7.910					*6.220	5.970	5,52	

CAPACIDAD DE ELEVACIÓN













PLUMA MONOBLOQUE ZAXIS 210LCN



 Sobrepasado por delante  Sobrepasado lateralmente o 360 grados Unidad: kg











Condiciones	Altura del punto de carga m	Radio de carga										Al máximo alcance		
		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m				metros
														
Pluma de 5,68 m Balancín de 2,03 m Contrapeso 4.700 kg Teja de 500 mm	6,0					*6.560	*6.560	*6.180	4.860			*6.260	4.250	6,50
	4,5					*7.870	7.170	*6.570	4.730			*6.200	3.530	7,27
	3,0					*9.720	6.670	*7.320	4.530	5.860	3.310	5.670	3.200	7,67
	1,5							*8.000	4.350	5.780	3.230	5.510	3.090	7,75
	0 (suelo)					*11.270	6.190	7.880	4.240	5.740	3.200	5.700	3.180	7,54
	-1,5					*10.710	6.200	7.870	4.230			6.350	3.510	6,99
	-3,0			*12.200	11.720	*9.260	6.330	*6.540	4.360			*6.470	4.340	6,03
Pluma de 5,68 m Balancín de 2,42 m Contrapeso 4.700 kg Teja de 500 mm	6,0							*5.730	4.900			*5.760	4.060	6,74
	4,5					*7.310	7.250	*6.210	4.760			*5.790	3.390	7,48
	3,0					*9.180	6.730	*7.010	4.540	5.860	3.300	5.450	3.070	7,87
	1,5					*10.680	6.310	*7.780	4.330	5.760	3.200	5.290	2.950	7,95
	0 (suelo)					*11.200	6.120	7.840	4.190	5.680	3.140	5.440	3.020	7,74
	-1,5			*9.900	*9.900	*10.870	6.110	7.800	4.160			6.000	3.300	7,21
	-3,0			*13.180	11.500	*9.690	6.210	*7.130	4.240			*6.640	4.010	6,28
Pluma de 5,68 m Balancín de 2,91 m Contrapeso 4.700 kg Teja de 500 mm	6,0							*5.200	4.970			*4.030	3.590	7,32
	4,5					*6.590	*6.590	*5.750	4.810	*5.370	3.420	*3.970	3.060	8,01
	3,0					*8.500	6.870	*6.620	4.580	*5.730	3.310	*4.080	2.800	8,37
	1,5					*10.230	6.390	*7.490	4.350	5.760	3.200	*4.360	2.700	8,45
	0 (suelo)			*4.830	*4.830	*11.080	6.140	7.840	4.190	5.660	3.120	*4.870	2.750	8,25
	-1,5	*5.470	*5.470	*9.090	*9.090	*11.050	6.070	7.760	4.120	5.630	3.090	5.380	2.970	7,76
	-3,0	*9.960	*9.960	*14.340	11.340	*10.190	6.130	*7.560	4.160			*6.220	3.490	6,90
-4,5			*11.210	*11.210	*8.090	6.330					*6.220	4.840	5,52	



PLUMA DE 2 PIEZAS ZAXIS 210











 Sobrepasado por delante  Sobrepasado lateralmente o 360 grados Unidad: kg

Condiciones	Altura del punto de carga m	Radio de carga										Al máximo alcance		
		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m				metros
														
Pluma de 2 piezas Balancín de 2,03 m Contrapeso 4.850 kg Teja de 600 mm	9,0											*11.800	*11.800	2,56
	7,5					*7.440	*7.440					*6.640	*6.640	5,17
	6,0			*7.930	*7.930	*7.390	*7.390	*6.190	5.400			*5.460	4.670	6,48
	4,5			*11.500	*11.500	*8.450	8.180	*6.360	5.440			*4.980	3.860	7,25
	3,0			*13.200	*13.200	*10.650	*8.000	*7.030	5.330	5.380	3.620	*4.830	3.490	7,65
	1,5			*15.440	14.300	*11.170	7.920	*7.470	5.120	5.300	3.550	*4.910	3.380	7,73
	0 (suelo)	*11.090	*11.090	*17.350	13.720	*11.190	7.480	7.410	4.890	5.230	3.490	5.220	3.480	7,52
	-1,5	*19.550	*19.550	*17.650	13.430	*11.410	7.250	7.240	4.740			*5.320	3.860	6,97
-3,0	*29.440	*29.440	*16.070	13.490	*9.740	7.120					*5.450	5.040	5,77	
Pluma de 2 piezas Balancín de 2,42 m Contrapeso 4.850 kg Teja de 600 mm	9,0			*9.080	*9.080							*8.690	*8.690	3,19
	7,5					*6.910	*6.910					*5.880	*5.880	5,50
	6,0					*6.990	*6.990	*5.790	5.500			*4.960	4.430	6,74
	4,5			*12.150	*12.150	*7.910	*7.910	*6.050	5.460			*4.580	3.690	7,48
	3,0			*13.680	*13.680	*10.080	7.990	*6.700	5.330	*5.310	3.650	*4.470	3.340	7,87
	1,5			*15.360	14.180	*11.060	*7.930	7.430	5.150	5.310	3.550	*4.560	3.220	7,95
	0 (suelo)	*12.330	*12.330	*17.110	13.810	*11.080	7.520	7.370	4.890	5.200	3.450	*4.890	3.290	7,74
	-1,5	*18.400	*18.400	*17.470	13.390	*11.230	7.220	7.190	4.690			5.470	3.620	7,21
-3,0	*24.600	*24.600	*16.730	13.330	*10.350	7.010	*5.930	4.670			*4.930	4.440	6,25	
Pluma de 2 piezas Balancín de 2,91 m Contrapeso 4.850 kg Teja de 600 mm	9,0											*5.410	*5.410	4,30
	7,5					*6.080	*6.080	*5.050	*5.050			*4.420	*4.420	6,20
	6,0					*6.260	*6.260	*5.420	*5.420			*4.080	3.920	7,32
	4,5			*8.230	*8.230	*7.310	*7.310	*5.700	*5.490	*4.780	3.800	*4.000	3.340	8,01
	3,0	*10.970	*10.970	*14.280	*14.280	*9.160	8.030	*6.330	*5.360	*5.030	3.740	*3.990	3.050	8,37
	1,5	*8.820	*8.820	*14.880	*14.130	*10.880	7.800	*7.250	5.200	*5.360	3.620	*4.070	2.950	8,45
	0 (suelo)	*11.160	*11.160	*16.560	14.070	*11.040	7.620	*7.350	5.000	5.240	3.490	*4.320	3.000	8,25
	-1,5	*15.150	*15.150	*17.320	13.470	*11.110	7.270	7.250	4.740	5.150	3.400	*4.840	3.250	7,76
-3,0	*19.200	*19.200	*17.390	13.320	*11.010	7.020	7.120	4.620			*4.690	3.840	6,91	
-4,5	*20.970	*20.970	*12.840	*12.840	*7.180	7.060					*7.000	6.900	4,57	

PLUMA DE 2 PIEZAS ZAXIS 210LC
 Sobrepasado por delante  Sobrepasado lateralmente o 360 grados Unidad: kg

Condiciones	Altura del punto de carga m	Radio de carga										Al máximo alcance						
		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		metros						
																		
Pluma de 2 piezas Balancín de 2,03 m Contrapeso 4.850 kg Teja de 600 mm	9,0																	
	7,5																	
	6,0																	
	4,5																	
	3,0																	
	1,5																	
	0 (suelo)	*11.090	*11.090	*17.350	15.680	*11.190	8.350	*8.240	5.430	*5.320	3.940	*4.910	3.750	7,73				
	-1,5	*19.550	*19.550	*17.650	15.380	*11.410	8.100	*8.010	5.270			*5.320	4.290	6,97				
-3,0	*29.440	*29.440	*16.070	15.440	*9.740	7.970					*5.450	*5.450	5,77					
Pluma de 2 piezas Balancín de 2,42 m Contrapeso 4.850 kg Teja de 600 mm	9,0																	
	7,5																	
	6,0																	
	4,5																	
	3,0																	
	1,5																	
	0 (suelo)	*12.330	*12.330	*17.110	15.780	*11.080	8.380	*8.150	5.430	*5.840	3.840	*4.890	3.660	7,74				
	-1,5	*18.400	*18.400	*17.470	15.330	*11.230	8.080	*8.140	5.230			*5.500	4.020	7,21				
-3,0	*24.600	*24.600	*16.730	15.270	*10.350	7.860	*5.930	5.210			*4.930	*4.930	6,25					
Pluma de 2 piezas Balancín de 2,91 m Contrapeso 4.850 kg Teja de 600 mm	9,0																	
	7,5																	
	6,0																	
	4,5																	
	3,0																	
	1,5																	
	0 (suelo)	*11.160	*11.160	*16.660	15.690	*11.040	8.500	*8.110	5.540	*5.850	3.870	*4.320	3.340	8,25				
	-1,5	*15.150	*15.150	*17.320	15.420	*11.110	8.130	*8.180	5.270	5.840	3.790	*4.840	3.620	7,76				
-3,0	*19.200	*19.200	*17.390	15.270	*11.010	7.870	*7.310	5.160			*4.690	4.280	6,91					
-4,5	*20.970	*20.970	*12.840	*12.840	*7.180	*7.180					*7.000	*7.000	4,57					

PLUMA DE 2 PIEZAS ZAXIS 210LCN
 Sobrepasado por delante  Sobrepasado lateralmente o 360 grados Unidad: kg

Condiciones	Altura del punto de carga m	Radio de carga										Al máximo alcance						
		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		metros						
																		
Pluma de 2 piezas Balancín de 2,03 m Contrapeso 4.700 kg Teja de 500 mm	9,0																	
	7,5																	
	6,0																	
	4,5																	
	3,0																	
	1,5																	
	0 (suelo)	*11.090	*11.090	*17.350	12.030	*11.190	6.720	8.120	4.420	*5.320	3.140	*5.240	3.140	7,52				
	-1,5	*19.550	*19.550	*17.650	11.750	*11.410	6.490	8.000	4.260			*5.320	3.480	6,97				
-3,0	*29.440	*29.440	*16.070	11.810	*9.740	6.360					*5.450	4.530	5,77					
Pluma de 2 piezas Balancín de 2,42 m Contrapeso 4.700 kg Teja de 500 mm	9,0																	
	7,5																	
	6,0																	
	4,5																	
	3,0																	
	1,5																	
	0 (suelo)	*12.330	*12.330	*17.110	12.110	*11.080	6.750	8.060	4.410	5.720	3.110	*4.890	2.960	7,74				
	-1,5	*18.400	*18.400	*17.470	11.710	*11.230	6.460	7.960	4.220			*5.500	3.250	7,21				
-3,0	*24.600	*24.600	*16.730	11.650	*10.350	6.260	*5.930	4.200			*4.930	3.990	6,25					
Pluma de 2 piezas Balancín de 2,91 m Contrapeso 4.700 kg Teja de 500 mm	9,0																	
	7,5																	
	6,0																	
	4,5																	
	3,0																	
	1,5																	
	0 (suelo)	*11.160	*11.160	*16.660	12.360	*11.040	6.850	*8.000	4.520	5.760	3.140	*4.320	2.700	8,25				
	-1,5	*15.150	*15.150	*17.320	11.780	*11.110	6.510	8.020	4.260	5.670	3.060	*4.840	2.920	7,76				
-3,0	*19.200	*19.200	*17.390	11.640	*11.010	6.270	*7.310	4.150			*4.690	3.450	6,91					
-4,5	*20.970	*20.970	*12.840	11.670	*7.180	6.300					*7.000	6.170	4,57					

● : Equipo de serie

○ : Equipo opcional

MOTOR	
Dispositivo de post-tratamiento	●
Doble filtro de aire	●
Alternador de 50 A	●
Sistema de ralentí automático	●
Control de paro automático	●
Filtro de aceite del motor tipo cartucho	●
Filtro principal de combustible tipo cartucho	●
Válvula de resistencia de combustible en frío	●
Depósito de DEF/AdBlue® con filtro de llenado y conducto extensible	●
Depósito DEF/AdBlue® con adaptador magnético ISO	●
Filtro de aire seco con válvula evacuadora (con indicador de obstrucción del filtro de aire)	●
Malla interior contra el polvo	●
Control de modo ECO/PWR	●
Bomba eléctrica de suministro de combustible	●
Acoplamiento para vaciado del aceite del motor	●
Depósito de expansión	●
Protector del ventilador	●
Enfriador de combustible	●
Prefiltro de combustible con separador de agua	●
Motor montado con aislantes	●
Prefiltro sin mantenimiento	○
Radiador, refrigerador de aceite y refrigerador intermedio	●

SISTEMA HIDRÁULICO	
Elevación automática de potencia	●
Distribuidor con válvula de descarga principal	●
Filtro principal de hidráulico	●
Filtro principal de hidráulico con malla e indicador de restricción	○
Válvula antirruptura para rotura de mangueras del balancín	●
Válvula antirruptura para rotura de mangueras del pluma	●
Filtro de pilotaje	●
Potencia extra	●
Filtro de aspiración	●
Válvula de amortiguación del giro	●
Dos puertos adicionales para el distribuidor	●
Válvula de descarga variable para el martillo y la cizalla	●
Selector del modo de trabajo	●

CABINA	
Cabina de acero insonorizada para todo tipo de climas	●
Radio AM-FM	●
Cenicero	●
Aire acondicionado con control automático	●
Palanca de función AUX (ayuda para el martillo)	○
Terminal auxiliar y almacenamiento	●
Encendedor de 24 V	●
Cabina CRES V (Estructura reforzada con columna central)	●
Posavasos con función de frío y calor	●
Doble bocina eléctrica	●
Interruptor de parada del motor	●
Equipada con ventanillas de cristales tintados (color verde) reforzados	●
Martillo de emergencia	●
Alfombrilla	●
Reposapiés	●
Lavaparabrisas delantero	●
Guantera	●
Compartimiento térmico, caliente y frío	●
Limpiaparabrisas con funcionamiento intermitente	●
Luz del bombín de la llave	●
Ventanilla curvada de cristal laminado	○
Luz interior de LED mediante apertura de puerta	●
Cabina conforme al nivel II (ISO 10262) de protección OPG delantera	○
Cabina conforme al nivel I (ISO10262) de protección OPG superior	●
Cabina conforme al nivel II (ISO 10262) de protección OPG superior	○
Palanca de corte de pilotaje	●
Toma de alimentación de 12 V	○
Protector de lluvia	○
Bandeja trasera	●
Cinturón de seguridad retráctil	●
Cabina ROPS (ISO 12117-2)	●
Antena de radio de goma	●
Asiento: asiento con suspensión neumática y calefacción	●
Elementos ajustables del asiento: respaldo, apoyabrazos, altura y ángulo, desplazamiento adelante / atrás	●
Palancas de mando de corto recorrido	●
Visera (ventanilla delantera y lateral)	○
Techo transparente con cortina deslizante	●
Las ventanillas de la parte delantera, superior, inferior e izquierda se pueden abrir	●
2 altavoces	●
4 soportes elásticos rellenos de líquido	●

SISTEMA DE MONITORIZACIÓN	
Alarmas: Sobrecalentamiento, alarma del motor, presión del aceite del motor, alternador, nivel de combustible mínimo, obstrucción del filtro hidráulico, obstrucción del filtro de aire, modo de trabajo, sobrecarga, problema en el sistema SCR, etc.	●
Alarma acústica: Sobrecalentamiento, presión del aceite del motor, sobrecarga, problema del sistema SCR	●
Pantalla de indicadores: temperatura del agua, hora, consumo de combustible, reloj, índice DEF/AdBlue®	●
Otras pantallas: modo de trabajo, ralentí automático, calentador, monitor de visión trasera, condiciones de funcionamiento, etc.	●
Selección de 32 idiomas	●

LUCES	
Luz adicional de la pluma con protector	○
Luces delanteras adicionales en el techo de la cabina	○
Luces traseras adicionales en el techo de la cabina	○
Lámpara giratoria	○
2 luces de trabajo	●

ESTRUCTURA SUPERIOR	
Baterías de 2 x 126 Ah	●
Interruptor de desconexión de batería	●
Barandilla en la parte superior	●
Contrapeso de 4.250 kg: ZAXIS 210 / ZAXIS 210LC	○
Contrapeso de 4.850 kg: ZAXIS 210 / ZAXIS 210LC	●
Contrapeso de 4.700 kg: ZAXIS 210LCN	●
Bomba eléctrica de llenado de combustible con parada automática y filtro	●
Flotador de nivel de combustible	●
Indicador del nivel de aceite hidráulico	●
Tapón de llenado de combustible con cerradura	●
Capos con cierre	●
Caja de herramientas con cierre	●
Barandilla en la plataforma	●
Cámara de visión trasera	●
Espejo retrovisor (lado derecho e izquierdo)	●
Cintas, placas y barandillas antideslizantes	●
Freno de giro	●
Protector inferior	●
Espacio para almacenaje	●

ESTRUCTURA INFERIOR	
Cremallera de tornillo	●
Cadena reforzada y sellada	●
Teja: de triple arista de 600 mm: ZAXIS 210 / ZAXIS 210LC	●
Teja: de triple arista de 500 mm: ZAXIS 210LCN	●
Protector interior de la cadena	○
Marca de sentido de desplazamiento en el bastidor de la cadena	●
Tapas del motor de traslación	●
Freno de parking	●
Rodillos superiores e inferiores	●
2 protectores de cadena (a cada lado) y tensor hidráulico de la cadena: ZAXIS 210 / ZAXIS 210LC / ZAXIS 210LCN	●
3 protectores de cadena (a cada lado) y tensor hidráulico de la cadena: ZAXIS 210LC / ZAXIS 210LCN	○
4 soportes de fijación	●

IMPLEMENTOS DELANTEROS	
Articulación A de la cuchara de función	●
Sistema centralizado de lubricación	●
Junta antisuciedad en todos los bulones de la cuchara	●
Pasador con pestaña	●
Casquillo HN	●
Placa de empuje de resina reforzada	●
Pulverización térmica WC (tungsteno-carburo)	●
Biela de la cuchara A soldada	○
Biela de la cuchara A soldada con gancho soldado	○

IMPLEMENTOS	
Accesorios para el selector de 2 velocidades: ZAXIS 210 / ZAXIS 210LC	○
Accesorios para el selector de 2 velocidades: ZAXIS 210LCN	●
Bomba adicional (30 L/min)	○
Tubería de asistencia	○
Tubería básica de implementos	●
Tubería para martillo y cizalla	●
Piezas para el martillo y la cizalla	●
Acumulador de pilotaje	○

MISCELÁNEA	
Global e-Service	●
Centralita de información de abordó	●
Kit de herramientas estándar	●

El equipo estándar y opcional puede variar en función del país, por lo que deberá consultar a su distribuidor Hitachi para obtener más información.

Antes de utilizar esta máquina, incluido el sistema de comunicación satélite, en un país diferente al país para el que está previsto su uso, es posible que sea necesario realizar modificaciones en la máquina para que cumpla con las regulaciones locales (incluidas las normas de seguridad) y los requisitos legales del país en particular. No exporte ni ponga en funcionamiento la máquina fuera del país en el que está previsto su uso hasta que se haya confirmado este hecho. Si tiene preguntas sobre el cumplimiento de la normativa, póngase en contacto con su distribuidor Hitachi.

Estas especificaciones podrán modificarse sin notificación previa. Las ilustraciones y fotos muestran los modelos estándar y pueden o no incluir equipo opcional, accesorios y todo el equipo estándar con algunas diferencias de color y características. Antes de su uso, lea el manual del operador para un uso correcto.

